

Rapporto della Commissione della Gestione sul M.M. no. 74 concernente la richiesta di un credito di CHF 450'000.- (IVA inclusa) per il rifacimento dell'impianto di illuminazione dei campi di calcio A, B e C del Centro sportivo alla Morettina.

Locarno, 29 gennaio 2024

Egregio signor Presidente del Consiglio comunale,  
colleghe e colleghi,  
signor Sindaco, signora Municipale, signori Municipali,

la vostra Commissione nel corso della sua seduta del 15 gennaio 2024 ha approfondito il Messaggio in oggetto con l'audizione del Direttore della Divisione Logistica e Territorio (DLT) ingegner Roberto Tulipani. Nel corso dell'audizione il Direttore ha presentato i contenuti del Messaggio in questione senza suscitare domande od osservazioni particolari da parte dei Commissari presenti.

Con il presente rapporto sottoponiamo a codesto consesso gli approfondimenti e le riflessioni della Commissione della Gestione.

Il Centro sportivo alla Morettina consta di tre campi: il campo A che permette lo svolgimento di partite fino alla seconda Lega, i campi B e C che sono utilizzati per gli allenamenti ed è stato inaugurato nel lontano 2001; da qui la vetustà dell'impianto di illuminazione ormai non più adeguato ai nuovi modelli tecnologici.

I quadri elettrici degli impianti si trovano attualmente nel vecchio spogliatoio.

Si tratta di un investimento sicuramente importante che va a toccare il sistema di illuminazione di tutti e tre i campi, parzialmente finanziato in parte dai fondi per le energie rinnovabili (FER) per una cifra di CHF 100'000.- e dallo Sport Toto per CHF 105'000.-.

A carico della Città quindi rimarranno 245'000.- franchi.

Invitiamo comunque il Municipio e gli uffici preposti a verificare se esistono altre forme di finanziamento.

Il progetto prevede il passaggio alla tecnologia LED, la stessa utilizzata per il rifacimento dell'impianto di illuminazione del campo principale dello stadio del Lido. Al proposito si rimanda al M.M. no. 23.

Questa tecnologia permetterà un risparmio energetico e soprattutto una diminuzione dei costi di manutenzione, in quanto la durata delle lampadine di nuova generazione è di circa 10 volte superiore alla durata di vita di una lampadina ai vapori di mercurio, con l'aggravante tutt'altro che trascurabile che non si trovano più sul mercato.

Lo stesso problema si presenta con i sistemi di illuminazione del FEVI e del Castello.

Fra il 2018 e il 2023, i costi di manutenzione corrente dell'impianto di illuminazione sono stati di CHF 17'000.-; il costo della sostituzione di una lampadina da 2200W è di 800.- franchi.

Inoltre il nuovo impianto permette una regolazione graduale dell'intensità in base alla situazione: se c'è una partita si può illuminare completamente, altrimenti si può procedere con un'illuminazione più debole.

Come si evince dalla tabella, a parità di numero di corpi illuminanti, c'è una riduzione di consumo energetico del 62%, il che dà un risparmio annuo di circa 7/8'000 franchi considerando un utilizzo medio del campo, la manutenzione dell'impianto e tenendo presente l'aumento previsto dei costi energetici.

Descrizione	Numeri di fari	Potenza installata in kW
Corpi illuminanti attuali	35	77
Corpi illuminanti totali nuovi al LED	35	29.4
Minor potenza		47.6
<b>Differenza di consumo energetico da attuale a nuovo</b>		<b>-62%</b>

Oltre alla prevista sostituzione delle vecchie lampade da 2200 watt con i nuovi proiettori a LED a largo fascio di ultima generazione sono previsti interventi anche su alcuni candelabri, potendo mantenere la maggior parte degli esistenti e riducendo di conseguenza i costi dell'investimento.

La tempistica del progetto è stata suddivisa in due parti: una parte elettrotecnica e una parte statica.

Quest'ultima, che riguarda la stabilità dei candelabri esistenti, è stata verificata da un ingegnere civile che ne ha verificato la loro stabilità ed è scaturito che bisogna intervenire almeno su sei fondazioni: 2 nel campo B e 4 nel campo C. Inoltre sul campo C ci sono anche dei cavi che bisognerà sostituire perché non garantiscono più l'isolazione.

Il nuovo impianto garantisce un'operatività immediata, un'illuminazione omogenea e senza abbagliamento, evitando le fastidiose zone d'ombra.

Le tempistiche prevedono un intervento globale di 10 settimane; nel 2024 si procederà con il consolidamento dei pali, che al momento appare più urgente e nel 2025 l'installazione (smontaggio del vecchio impianto e montaggio) dei nuovi corpi illuminanti.

Il collaudo e il relativo certificato di omologazione sarà rilasciato da Swiss Football.

Come già detto, al di là del discorso sui risparmi energetici, la sostituzione degli impianti di vecchia generazione si rende necessaria perché sul mercato risulta sempre più difficile reperire nuove lampadine ai vapori di mercurio per la sostituzione di quelle bruciate.

Per i motivi e le giustificazioni espresse sopra, vi invitiamo a voler risolvere:

1. È stanziato un credito di CHF 450'000.-- per il rifacimento dell'impianto di illuminazione dei campi di calcio A, B, C del Centro sportivo alla Morettina;
2. Il credito sarà iscritto al capitolo 5045 "Immobili scuole, sport, cultura e tempo libero, culto";
3. Il sussidio del Fondo Sport-Toto sarà iscritto al capitolo 6310 "Contributi cantonali";
4. A parziale copertura dell'investimento si fa capo all'accantonamento "Contributi FER". L'importo di CHF 100'000.- sarà inserito alle entrate della gestione investimenti al capitolo 6395 "Prelievo dal fondo FER";

5. In applicazione dell'art.13 cpv.3 LOC il credito decade se non utilizzato entro il termine di due anni dalla crescita in giudicato definitiva delle presenti risoluzioni.

Con la massima stima.

Marko Antunovic

Bruno Bärswyl

Orlando Bianchetti

Pier Mellini (relatore)

Kevin Pidò

Mauro Silacci

Barbara Angelini Piva

Simone Beltrame

Rosanna Camponovo

Simone Merlini

Luca Renzetti